

Lire et Comprendre les Tableaux MEASURE DHS

Les tableaux statistiques peuvent sembler intimidants à première vue. Ce document explique comment lire et comprendre les tableaux de l'EMMUS-V Haïti 2012.

Exemple 1 : Exposition aux média

Une question posée à tous les enquêtés

Étape 1 : Lisez le titre et le sous-titre. Ils vous présentent le sujet et la population de référence que le tableau décrit. Par exemple, ce tableau porte sur des femmes âgées de 15-49 ans en Haïti, c'est-à-dire l'ensemble des femmes enquêtées.

Étape 2 : Regardez les en-têtes des colonnes—la première ligne. Ils décrivent la façon dont l'information est présentée. Dans cet exemple, chaque colonne représente un type de média auquel les femmes pouvaient être exposées.

Étape 3 : Regardez les titres des lignes—la première colonne. Les lignes montrent comment l'exposition aux média varie selon les caractéristiques sociodémographiques. Ce tableau présente l'exposition aux média par âge, milieu de résidence, département, niveau d'instruction et quintile de bien-être économique. La plupart des tableaux dans les rapports MEASURE DHS présentent les données selon ces catégories.

Étape 4 : Regardez la dernière ligne en bas du tableau. Ces pourcentages représentent l'ensemble des femmes âgées de 15-49 ans qui étaient exposées à chaque type de média au moins une fois par semaine. Dans cet exemple, 19,8 % des femmes âgées de 15-49 ans lisaient un journal une fois par semaine et 38,8 % regardaient la télévision une fois par semaine.

Étape 5 : Pour identifier le pourcentage de femmes ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus qui étaient exposées aux trois média, tracez deux lignes, comme celles qui se trouvent sur le tableau. Ca montre que 19,5 % des femmes de 15-49 ans ayant un niveau d'instruction secondaire ou plus étaient exposées aux trois média au moins une fois par semaine.

Tableau 3.4.1 Exposition aux média : Femmes

Pourcentage de femmes de 15-49 ans qui, habituellement, lisent un journal, regardent la télévision et/ou écoutent la radio, au moins, une fois par semaine, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-V Haïti 2012

Caractéristique sociodémographique	Lit un journal, au moins, une fois par semaine	Regarde la télévision, au moins, une fois par semaine	Écoute la radio, au moins, une fois par semaine	Les trois média, au moins, une fois par semaine	Aucun média, au moins, une fois par semaine	Effectif de femmes
Groupe d'âges						
15-19	25,1	41,5	72,2	12,1	20,1	3 352
20-24	24,6	42,3	72,6	13,9	20,8	2 851
25-29	21,3	42,9	71,5	12,3	22,3	2 402
30-34	16,7	43,2	69,7	9,1	23,3	1 826
35-39	14,1	34,0	64,5	7,8	30,8	1 481
40-44	13,4	29,4	62,6	7,5	32,7	1 218
45-49	7,9	23,3	60,9	3,3	34,7	1 157
Milieu de résidence						
Urbain	25,9	61,3	78,0	17,4	12,9	6 786
Rural	14,2	18,5	61,5	4,4	34,8	7 501
Milieu de résidence détaillé						
Aire Métropolitaine (sans camps)	27,0	74,1	80,3	21,3	9,2	3 682
Autres villes (sans camps)	26,2	45,7	76,2	13,1	16,5	2 662
Urbain (sans camps)	26,6	62,2	78,6	17,9	12,2	6 344
Rural (sans camps)	14,2	18,4	61,5	4,4	34,8	7 402
Camp	14,4	44,1	68,1	8,8	24,0	541
Département (sans camps)						
Aire Métropolitaine	27,0	74,1	80,3	21,3	9,2	3 682
Reste-Ouest	17,1	35,1	69,5	8,6	25,6	2 077
Sud-Est	15,6	14,8	60,0	3,8	35,0	608
Nord	20,9	35,4	73,4	9,4	21,6	1 443
Nord-Est	20,6	17,1	63,9	6,0	31,3	515
Artibonite	15,5	29,3	64,4	6,8	31,5	2 040
Centre	19,4	12,5	64,2	4,4	31,4	835
Sud	19,8	26,8	63,9	8,3	30,7	976
Grande-Anse	12,7	10,4	49,0	2,8	46,7	462
Nord-Ouest	16,6	12,6	61,2	4,4	34,2	671
Nippes	12,1	15,2	62,5	2,3	34,4	438
Niveau d'instruction						
Aucun	0,0	12,3	45,3	0,0	52,0	2 115
Primaire	9,6	26,4	63,9	2,8	31,0	5 182
Secondaire ou plus	33,2	56,1	80,7	19,5	11,1	6 989
Quintiles de bien-être économique						
Le plus bas	7,5	4,1	44,9	1,0	52,3	2 175
Second	10,7	6,9	55,1	1,4	41,6	2 311
Moyen	18,0	22,7	67,4	4,1	26,3	2 809
Quatrième	21,1	53,1	78,7	12,5	13,6	3 260
Le plus élevé	32,6	78,5	85,7	25,0	5,5	3 732
Ensemble	**19,8**	**38,8**	**69,3**	**10,6**	**24,4**	**14 287**

Pratique: Utilisez ce tableau pour répondre aux questions suivants (les réponses sont à l'envers au-dessous des questions) :

a) Quel pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans écoutaient la radio au moins un fois par semaine ?

b) Le pourcentage de femmes qui n'ont pas d'accès aux média est-il plus élevé en milieu urbain ou en milieu rural ?

c) Dans quel département est-ce que la proportion de femmes exposées à la télévision est-il le plus élevée ?

a) 69,3 % ; b) Rural- 34,8 %; c) l'Aire Métropolitaine- 74,1 %

Exemple 2 : Prévalence de l'anémie chez les enfants
Comparer les données et comprendre les tendances

Étape 1 : Lisez le titre et le sous-titre. Dans cet exemple, le tableau porte sur la prévalence de l'anémie chez les enfants âgés de 6-59 mois en Haïti.

Étape 2 : Regardez les en-têtes des colonnes—la première ligne. Dans cet exemple, il n'y a qu'une variable, le pourcentage d'enfants qui sont considérés comme étant atteints d'anémie. Cette variable est divisé en quatre sous-catégories : l'ensemble d'anémie (première colonne), anémie légère (deuxième colonne), anémie modérée (troisième colonne), et anémie sévère (quatrième colonne).

Étape 3 : Regardez les titres des lignes—la première colonne. Les lignes montrent comment l'anémie varie selon les caractéristiques sociodémographiques des enfants. Ce tableau présente l'anémie chez les enfants par âge, sexe, présence de la mère, milieu de résidence, département, niveau d'instruction de la mère, et quintile de bien-être économique. Les données de ces catégories vous aideront à comprendre comment l'anémie varie chez les enfants en Haïti.

Étape 4 : Répondez aux questions suivants pour comprendre comment l'anémie varie chez les enfants.

- Dans quel département la proportion d'enfants anémiés est-il le plus faible ? Dans quel département la proportion d'enfants anémiés est-il le plus élevé ? La proportion d'enfants anémiés varie de 55,8 % dans le département du Nord-Ouest à un maximum de 68,2 % dans le département de la Grande-Anse.
- Identifiez les tendances : Est-ce que l'anémie varie parmi les populations spécifiques ? Par exemple, l'anémie varie-t-il de façon nette par quintile de bien-être économique ? Par niveau d'instruction de la mère ? Par âge ? Vous pouvez aussi comparer l'anémie selon le niveau d'hémoglobine— dans quel groupe d'enfants l'anémie sévère est-il le plus élevé ?

Étape 5 : Qu'est-ce que cela signifie ? D'abord, 65,0 % d'enfants de 6-59 mois sont anémiés, la plupart sous une forme modérée. Les jeunes enfants âgés de moins d'un an sont les plus vulnérables à l'anémie, surtout l'anémie sévère. La prévalence de l'anémie est la plus élevée parmi les enfants vivant dans les camps et la plus faible parmi les enfants appartenant aux ménages du quintile le plus élevé.

Tableau 11.7 Prévalence de l'anémie chez les enfants 1

Pourcentage d'enfants de 6-59 mois considérés comme étant atteints d'anémie, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-V Haïti 2012

Caractéristique sociodémographique	Anémie selon le niveau d'hémoglobine: Anémie (<11,0 g/dl)	Anémie légère (10,0-10,9 g/dl)	Anémie modérée (7,0-9,9 g/dl)	Anémie sévère (<7,0 g/dl)	Effectif d'enfants
Age en mois					
6-8	86,0	30,6	53,0	2,4	234
9-11	87,3	25,8	59,4	2,1	258
12-17	78,1	30,3	46,7	1,2	484
18-23	76,8	32,8	42,3	1,7	423
24-35	63,9	30,9	32,6	0,4	943
36-47	57,0	32,3	24,4	0,3	837
48-59	48,4	28,6	19,2	0,7	870
Sexe					
Masculin	65,2	30,6	33,6	0,9	2 098
Féminin	64,8	30,3	33,7	0,8	1 951
Présence de la mère					
Mère interviewée vivant dans le ménage	65,7	30,6	34,2	1,0	3 372
Mère non interviewée mais vivant dans le ménage	71,3	28,6	42,6	0,0	54
Mère non interviewée et ne vivant pas dans le ménage[5]	60,5	30,1	29,9	0,5	623
Milieu de résidence					
Urbain	66,0	29,2	35,8	1,1	1 274
Rural	64,5	31,1	32,6	0,8	2 775
Milieu de résidence détaillé					
Aire Métropolitaine (sans camps)	65,6	28,9	34,9	1,8	578
Autres villes (sans camps)	64,7	29,8	34,4	0,5	605
Urbain (sans camps)	65,1	29,3	34,6	1,1	1 183
Rural (sans camps)	64,5	31,1	32,6	0,8	2 741
Camp	74,0	26,8	47,0	0,1	125
Département (sans camps)					
Aire Métropolitaine	65,6	28,9	34,9	1,8	578
Reste-Ouest	65,1	31,6	32,8	0,7	715
Sud-Est	62,9	34,0	27,8	1,1	211
Nord	64,0	32,3	31,5	0,2	430
Nord-Est	68,0	32,4	34,2	1,4	172
Artibonite	67,0	30,7	36,0	0,2	617
Centre	66,1	26,4	39,0	0,8	369
Sud	62,9	29,7	31,6	1,6	328
Grande-Anse	68,2	34,3	32,4	1,6	172
Nord-Ouest	55,8	30,5	24,9	0,4	220
Nippes	58,4	28,2	29,4	0,8	113
Niveau d'instruction de la mère					
Aucun	66,4	33,7	31,9	0,7	776
Primaire	66,5	30,2	35,3	1,0	1 476
Secondaire ou plus	64,5	28,9	34,6	1,0	1 174
Quintiles de bien-être économique					
Le plus bas	62,8	31,4	30,8	0,7	1 037
Second	64,9	29,3	34,8	0,8	953
Moyen	73,1	30,2	42,0	0,8	785
Quatrième	66,8	32,4	33,3	1,1	766
Le plus élevé	54,3	28,4	24,8	1,1	508
Ensemble	**65,0**	**30,5**	**33,6**	**0,9**	**4 049**

Exemple 3 : Rapports sexuels payants et utilisation du condom

Une question posée à un sous-groupe d'enquêtés

Étape 1 : Lisez le titre et le sous-titre. Dans cet exemple, le tableau porte sur deux groupes différents : (a) les hommes et (b) les hommes qui ont eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois.

Étape 2 : Identifiez les deux groupes. D'abord, identifiez les colonnes qui portent sur tous les hommes (a), puis isolez les colonnes qui ne portent que sur les hommes qui ont eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois (b).

Étape 3 : Regardez le groupe (a). Parmi tous les hommes de 15-49 ans 5,0 % ont eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois.

Maintenant, regardez le groupe (b). Combien d'hommes ont eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois? Seulement 425, ou 5,0 % des 8 434 hommes de 15-49 ans. Le groupe (b) est un sous-groupe du groupe (a).

Étape 4 : Il n'y a que 425 hommes qui ont eu des rapports sexuels payant au cours des 12 derniers mois. Quand ces hommes sont répartis par caractéristiques démographiques, il y a parfois trop peu de cas pour que les pourcentages soient fiables. Par exemple, regardez le pourcentage d'hommes du département du Sud qui ont déclaré qu'un condom avait été utilisé au cours des derniers rapports sexuels payants : 72,6 %. Ce pourcentage est en parenthèses parce qu'il porte sur peu de cas (moins de 50 hommes non pondérés) dans cette catégorie. Les lecteurs doivent donc faire très attention en utilisant ce pourcentage—il n'est pas précis. (Pour plus d'information sur les effectifs pondérés et non pondérés, voir l'Exemple 4.)

Regardez le pourcentage d'hommes du département du Nord qui ont déclaré qu'un condom avait été utilisé au cours des derniers rapports sexuels payants. Il n'y a pas de valeur, mais un astérisque parce qu'il y a très peu de cas (moins de 25 hommes non pondérés) dans cette catégorie. Le résultat pour ce groupe n'est pas présenté. Le groupe est trop petit donc le résultat n'est pas fiable.

Table 14.10 Rapports sexuels payants et utilisation du condom au cours des derniers rapports sexuels payants

Pourcentage d'hommes de 15-49 ans qui ont déjà eu des rapports sexuels payants; pourcentage d'hommes ayant déclaré avoir eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois et, parmi ces hommes, pourcentage ayant déclaré qu'un condom avait été utilisé au cours des derniers rapports sexuels payants, selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-V Haïti 2012

	Parmi tous les hommes			Parmi les hommes qui ont eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois	
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage ayant déjà eu des rapports sexuels payants	Pourcentage ayant eu des rapports sexuels payants au cours des 12 derniers mois	Effectif d'hommes	Pourcentage ayant déclaré qu'un condom avait été utilisé au cours des derniers rapports sexuels payants	Effectif d'hommes
Groupe d'âges					
15-24	10,3	5,3	3 791	80,7	200
15-19	5,0	2,7	2 125	69,8	57
20-24	17,1	8,6	1 665	85,1	143
25-29	19,3	7,4	1 309	89,3	97
30-39	16,9	4,1	1 953	70,8	81
40-49	17,5	3,5	1 382	(58,0)	48
État matrimonial					
Célibataire	11,2	5,2	4 583	79,9	238
En union	17,8	4,4	3 463	77,0	151
En rupture d'union	22,6	9,5	388	(72,6)	37
Milieu de résidence détaillé					
Aire Métropolitaine (sans camps)	18,1	7,8	2 108	81,8	165
Autres villes (sans camps)	12,1	3,6	1 481	90,8	53
Urbain (sans camps)	15,6	6,1	3 588	84,0	219
Rural (sans camps)	12,9	3,9	4 521	68,3	175
Camp	21,6	9,8	325	93,5	32
Milieu de résidence					
Urbain	16,1	6,4	3 866	85,0	248
Rural	13,0	3,9	4 568	68,8	178
Département (sans camps)					
Aire Métropolitaine	18,1	7,8	2 108	81,8	165
Reste-Ouest	14,5	4,2	1 142	(59,1)	48
Sud-Est	13,0	4,3	380	(78,4)	16
Nord	10,5	2,4	809	*	19
Nord-Est	10,3	3,4	277	*	9
Artibonite	11,7	2,8	1 306	*	37
Centre	11,4	4,4	501	(80,7)	22
Sud	13,9	5,4	608	(72,6)	33
Grande-Anse	17,9	5,6	322	(43,2)	18
Nord-Ouest	12,9	3,8	381	(77,8)	15
Nippes	12,3	4,1	276	*	11
Niveau d'instruction					
Aucun	15,8	4,6	774	(60,9)	36
Primaire	13,2	4,9	3 105	66,2	153
Secondaire ou plus	15,1	5,2	4 556	88,6	237
Quintiles de bien-être économique					
Le plus bas	11,1	3,1	1 426	66,2	45
Second	12,4	4,2	1 464	60,5	62
Moyen	17,5	6,1	1 682	74,6	103
Quatrième	16,1	6,7	1 862	86,4	125
Le plus élevé	14,1	4,5	2 000	89,2	91
Ensemble 15-49	**14,4**	**5,0**	**8 434**	**78,3**	**425**
50-59	17,5	2,1	1 059	(32,6)	23
Ensemble 15-59	**14,8**	**4,7**	**9 493**	**75,9**	**448**

Note : Les valeurs entre parenthèses sont basées sur 25-49 cas non pondérés. Un astérisque indique qu'une valeur est basée sur moins de 25 cas non pondérés et qu'elle a été supprimée.

Notez: Quand les parenthèses ou les astérisques sont utilisés dans un tableau, l'explication est notée en bas du tableau. S'il n'y a pas des parenthèses ou astérisques dans le tableau, cela signifie qu'il y a assez de cas dans toutes les catégories pour que les données soient fiables.

Exemple 4: Comprendre les pondérations dans les tableaux MEASURE DHS

Un échantillon est une groupe de personnes sélectionné pour une enquête. Dans les enquêtes MEASURE DHS, l'échantillon représente la population nationale entière. La plupart de pays veulent collecter des données et diffuser les résultats pour le pays entier mais aussi pour les régions ou départements du pays.

Les enquêtes MEASURE DHS sont conçues pour fournir ces statistiques nationales et régionales. Il faut donc que l'échantillon de chaque département représente la population réelle de ce département, de même que l'échantillon national représente la population réelle du pays. Si les départements d'un pays varient en dimension, en particulier, si quelques départements ont des populations très réduites, un échantillon aléatoire ne comprendrait pas assez d'enquêtés de chaque département pour pouvoir fournir des résultats valables.

Par exemple, supposons que vous ayez assez de fonds pour enquêter 14 287 femmes dans une enquête qui doit être représentative au niveau national et au niveau départemental (comme dans le tableau ci-contre sur l'Haïti).
En Haïti, la population n'est pas distribuée uniformément dans les départements : quelques départements sont peuplés (comme l'Aire Métropolitaine), mais d'autres ont des populations plus limitées (comme Nippes).

Un spécialiste en sondage peut déterminer combien de femmes doivent être enquêtées dans chaque département pour obtenir des statistiques fiables. Dans le cas de Haïti, la colonne bleue (1) montre le nombre de femmes sélectionnées et enquêtées dans chaque département (de 882 dans le département des Nippes à 2 361 à l'Aire Métropolitaine). Avec ces effectifs, il y a assez d'enquêtées pour avoir des statistiques fiables dans chaque département.

Tableau 3.1 Caractéristiques sociodémographiques des enquêtés

Répartition (en %) des femmes de 15-49 ans selon certaines caractéristiques sociodémographiques, EMMUS-V Haïti 2012

	Femme		
Caractéristique sociodémographique	Pourcentage pondéré (3)	Effectif pondéré (2)	Effectif non pondéré (1)
Département (sans camps)			
Aire Métropolitaine	25,8	3 682	2 361
Reste-Ouest	14,5	2 077	1 179
Sud-Est	4,3	608	907
Nord	10,1	1 443	1 387
Nord-Est	3,6	515	1 085
Artibonite	14,3	2 040	1 146
Centre	5,8	835	1 033
Sud	6,8	976	1 075
Grande-Anse	3,2	462	886
Nord-Ouest	4,7	671	1 143
Nippes	3,1	438	882
Ensemble 15-49	**100,0**	**14 287**	**14 287**

Toutefois avec cette distribution des enquêtées, quelques départements sont surreprésentées et d'autres sont sous-représentées. Par exemple, le département des Nippes représente environ 3 % de la population de Haïti. Par contre, de l'Aire Métropolitaine représente environ 26 % de la population. La population de l'Aire Métropolitaine est presque neuf fois plus grande que celle du département des Nippes, mais la colonne bleue montre que l'EMMUS-V n'a enquêté que trois fois plus de femmes dans l'Aire Métropolitaine que dans le département des Nippes : cela ne représente pas exactement la population du pays.

Pour obtenir des statistiques qui représentent le pays entier, la distribution des femmes dans l'échantillon doit ressembler la distribution des femmes au pays. Les femmes d'un petit département, comme Nippes, ne doivent que peu contribuer au total national. De même, les femmes d'un département plus grand, comme l'Aire Métropolitaine, doivent plus contribuer. Par conséquent, les statisticiens modifient mathématiquement ou "pondèrent" le nombre de femmes enquêtées de chaque département pour que la contribution de chaque département au total national soit proportionnelle à la population réelle du pays. Les chiffres de la colonne violette (2) représentent les effectifs "pondérés". La taille de l'échantillon de 14 287 femmes n'a pas changé, mais la distribution des femmes par département a changé pour représenter leur contribution réelle à la population totale.

Comment les statisticiens pondèrent chaque catégorie ? Ils recalculent les catégories pour qu'elles reflètent la population réelle du pays. Si vous comparez la colonne rouge (3) à la distribution réelle de la population du Haïti, vous verrez que les femmes de chaque département contribuent à l'échantillon total avec le même poids qu'elles ont réellement dans la population du pays. Maintenant l'effectif pondéré des femmes représente combien de femmes habitent réellement dans l'Aire Métropolitaine et combien habitent dans le département des Nippes.

Avec un échantillon pondéré, il est possible d'enquêter assez de femmes pour fournir des statistiques fiables au niveau national et au niveau départemental sans fausser la distribution réelle de la population du pays. En général, les tableaux ne montrent que les effectifs pondérés d'enquêtés, ne soyez pas donc inquiets si les effectifs pondérés semblent petits : ils peuvent représenter un plus grand nombre de femmes enquêtées. Rappelez-vous que le tableau utilisera les parenthèses et les astérisques pour vous avertir qu'il y a trop peu cas non pondérés dans une catégorie.